

## FITINKY MOSADZNÉ - RADA ŠTANDARD , UNIVERSAL A TOP

### NÁVOD K MONTÁŽI

Montáž smie vykonávať osoba s príslušným odborným zameraním na oprávnením vykonávať príslušné inštalácie. Pri montáži je nutné dodržiavať všeobecne platné predpisy pre bezpečnosť práce.

### UPOZORNENIE:

**Použitie česaného technického konope ako tesniaceho prostriedku je neprípustne!**

- 1) Používajte mosadzné fittingy (mosadzné závitové tvarovky) pre inštalácie rozvodov potrubia iba do dovolených tlakov a teplôt.
- 2) Spojovacie závit mosadzných fitiniek slúži ku vzájomnému prepájaniu so súčastami, ktoré majú závit podľa normy ISO 228-1. Vnútorne a vonkajšie závit sú valcové.
- 3) Všetky napojovane protikusy musia byť opatrené závitom zodpovedajúcim norme ISO 228.
- 4) V prípade skrutkovania na kuželový závit môže dôjsť k netesnostiam a k porušeniu závit.
- 5) Tesnosť spojov sa dosahuje za použitia vhodného tesniaceho prostriedku (napríklad teflónová páska alebo teflónové vlákno). Dbajte na správne množstvo a natočenie tesniaceho prostriedku. Pre zvýšenie tesnosti závitového spojenia vložte medzi čelné plochy vhodné ploché tesnenie.
- 6) Pred vlastnou montážou skontrolujte fittingu vizuálne, či nie je poškodená. V prípade zistenia akéhokoľvek poškodenia nesmie byť tvarovka namontovaná do zostavy potrubia.
- 7) Montáž vykonávajte vhodným náradím s hladkými čeľuštami, aby nebol poškodený povrch fittingy, zodpovedajúcej veľkosti a druhu dotahovaných fitiniek.
- 8) Pri doťahovaní je nutné postupovať tak, aby nedošlo k ich nadmernému namáhaniu či dokonca poškodeniu.
- 9) Vlastná montáž: Na tvarovku namotajte tesniaci prostriedok proti smeru hodinových ručičiek. Naskrutkujte fittingu ľahko rukou do protikusu na 2-3 závit. Fittingu dotiahnite na strane utahovaného závitú pomocou momentového kľúča.

závit	G 1/4	G 3/8	G 1/2	G 3/4	G 1	G 5/4	G 6/4	G 2
Max. <b>uťahovací moment</b>	8 Nm	10 Nm	12 Nm	15 Nm	24 Nm	35 Nm	45 Nm	60 Nm

10) Šróbenie 331 a predĺženie 550 uťahujte pomocou vnútorných vícehranů a vnútorných výstupkov v tele fittingy. Neťahujte za vonkajšie plochy!

11) Montáž potrubných rozvodov má prebiehať tak, aby na telá tvaroviek pôsobili čo najmenšie osove sily a ohybové momenty, ktoré zvlášť u veľkých rozmerov majú vplyv na trvalé deformácie tela a tým tiež na tesnosť a na možnosť prasknutie tvaroviek.

- 12) Na inštalovanom potrubí musí byť zamedzené všetkým vibráciám, otrasom a tlakovým rázom. Celkove potrubné sústavy majú byť usporiadané tak, aby boli čo najmenej namáhané tepelnou dilatáciou.
- 13) Po dokončení montáže sa musí rozvody prezrieť a vykonať tlakové skúšky podľa predpísaných noriem. Tým sa preverí kompletnosť rozvodov, odolnosť proti vnútornému pretlaku a tesnosť. Pred tlakovou skúškou je potreba rozvody prepláchnuť a súčasne na najnižšom mieste odkaliť.
- 14) Použité tesniace materiály musia byť v súlade s predpísanými hygienickými a technickými normami a musia byť atestované pre druhy médií, s ktorými prídu do styku. Nesmie nijako narušovať štruktúru materiálu zo stránky mechanickej ani chemickej.
- 15) Mazacie tuky a oleje použité pri doťahovaní nesmie narušovať chemickú štruktúru výrobkov ani príslušného tesnenia a musí zodpovedať hygienickým normám, aby nedošlo ku kontaminácii prepravovaných médií.
- 16) Nepoužívajte izolácie, pri ktorých by vplyvom vyšších teplôt dochádzalo k deformácii (pripečeniu) z dôvodu prípadnej demontáže.
- 17) Nepoužívajte výrobky, ktoré boli už inštalované a majú zjavné technické poškodenia (poškodené závit, stený, alebo sú inak deformované, atď.).
- 18) Po demontáži alebo oprave časti potrubia je nutné prekontrolovať tesnosť príľahlých spojov, či počas manipulácie s potrubím nedošlo k mechanickej poškodeniu.
- 19) Nie je určené na prepravu kyselín, výbušných látok a médií, ktoré by mohli narušiť chemickú alebo mechanickej štruktúru výrobkov.
- 20) Nie je určené pre spájanie na konštrukciu.
- 21) Nie je určené pre pripojenie vibračných strojov ani iných zariadení, u ktorých sa predpokladá prípadné mechanickej namáhanie.
- 22) Zabráňte zamrznutiu prepravovaného média.
- 23) Tvarovka je neopraviteľná.
- 24) Iné použitie než je vyššie uvedené konzultovať s výrobcem, inak nepreberá zodpovednosť za spôsobené škody.
- 25) Nesmie byť použité inak ako vyhradeným spôsobom.

#### **NÁVOD K MONTÁŽI:**

Výrobok nevyžaduje obsluhu.

#### **NÁVOD K MONTÁŽI:**

Na zabezpečenie dočasnej ochrany mosadzných fitíniek skladujete tento tovar v suchých a uzavretých priestoroch tak, aby nebolo vystavené priamym poveternostným vplyvom. Po inštalácii odporúčame pravidelne vykonávať kontrolu tesnosti spojov.

Pre zlepšenie tepelnoizolačných vlastností možno použiť povrchovú izoláciu, ktorá je atestovaná.